

Pol. Industrial El Campillo I C/ Alemania, 19 50800
Zuera (Zaragoza) I España

Tel. 976 680 039 I Fax 976 680 853

MANUAL DE INSTALACIÓN
DEPÓSITOS HORIZONTALES ENTERRADOS

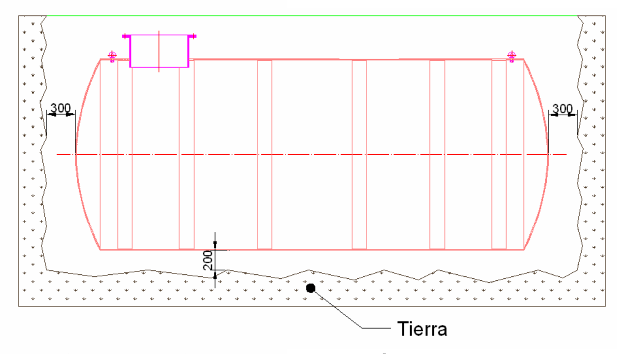


LEER LAS INSTRUCCIONES ANTES DE SU MONTAJE.

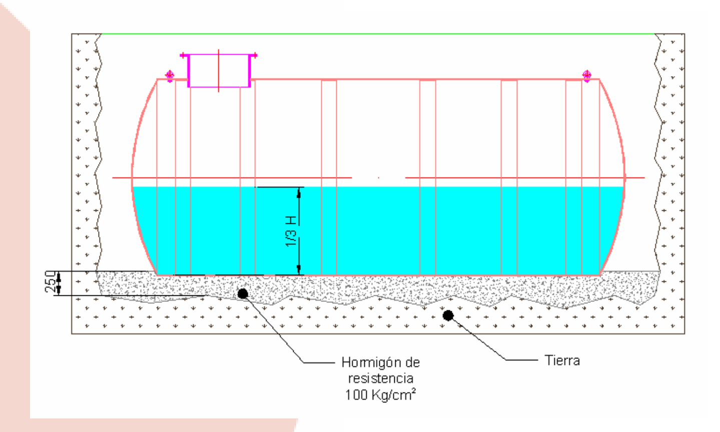
NO VERTER LÍQUIDO DENTRO DEL DEPÓSITO NI ENTERRAR SIN HABER SEGUIDO LAS INSTRUCCIONES QUE SE DETALLAN A CONTINUACIÓN.

---

1. Hacer la excavación proporcional a las medidas del depósito a enterrar dejando una holgura de 300 mm. por todo el contorno. Este foso debe de estar lo más plano posible y limpio de piedras.
   Sí se entierran varios depósitos debe existir una distancia mínima de separación de 400 mm. entre depósitos.
   Los valores para el recubrimiento del depósito son.
   - **Sin tráfico: 600 mm. de material de relleno.**
   - **Con tráfico: 450 mm. de material de relleno y 250 mm. de hormigón armado**.



2. Rellenar la parte inferior del foso con hormigón de resistencia 100 Kg./cm2 una altura de 250 mm. Colocar el depósito en el hormigón aún tierno. Rellenar el depósito a un tercio de su capacidad. Esperar a que se asiente el depósito sobre el hormigón y nivelarlo.

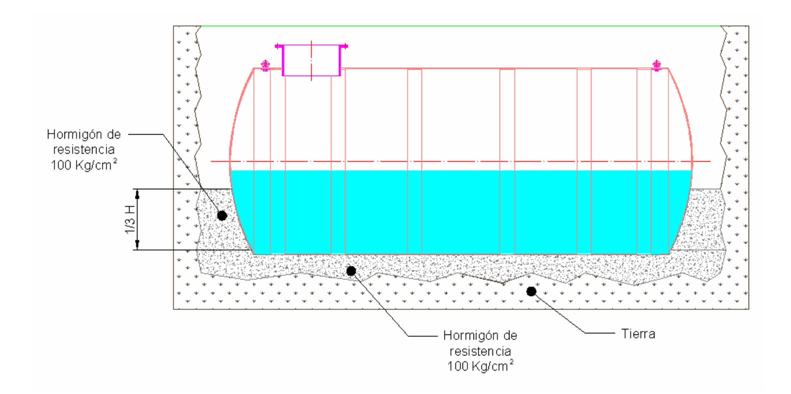




Pol. Industrial El Campillo I C/ Alemania, 19 50800
Zuera (Zaragoza) I España

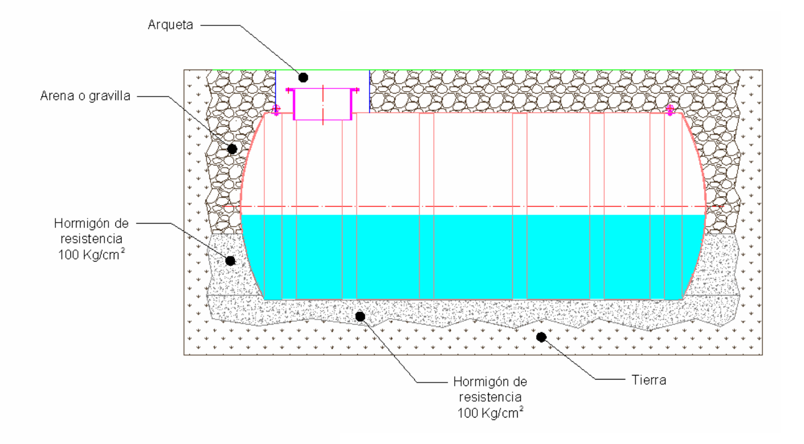
Tel. 976 680 039 I Fax 976 680 853

3. Rellenar el interior del depósito con agua más de un tercio de su altura. Rellenar con hormigón hasta cubrir un tercio de la altura del depósito, de forma que halla siempre más altura de agua en el interior del depósito que de hormigón en el exterior.



4. Dejar secar el hormigón.

5. Rellenar el resto con arena o gravilla fina lavada, cribada y libre de polvo, sin arcilla ni material orgánica y totalmente libre de objetos pesados y gruesos, que puedan dañar a el depósito y de una granulometría no inferior a 4 mm. ni superior a 16 mm.
   Este relleno se ha de hacer por capas de 300 mm. de espesor y sin dejar huecos hasta la altura media del depósito, compactando cada una de sus capas.



6. Si el depósito trabaja con bombas o equipos similares, se recomienda tener previsto sobre presiones y depresiones mediante aireadores y válvulas para evitar el golpe de ariete, elementos anti-efecto Vortex.
7. Las conexiones roscadas se realizarán utilizando productos selladores líquidos.
8. No apretar en exceso cuando se trate de accesorios roscados de PVC.
9. Instalar preferiblemente manguitos flexibles y antivibratorios para realizar las conexiones entre la instalación y el depósito.





Pol. Industrial El Campillo l C/ Alemania, 19 50800
Zuera (Zaragoza) l España

Tel. 976 680 039 l Fax 976 680 853

CONSEJOS DE MANIPULACION DEL DEPÓSITO.

Para la descarga del depósito desde el medio de transporte, el depósito sólo puede ser elevado a través de cáncamos de maniobra u orejetas de izado colocadas por el fabricante en el depósito.
La elevación se realiza mediante drizas que forman un ángulo de 60º a 90º con la generatriz del depósito.
Queda prohibido el uso de cables, y cadenas alrededor del depósito así como la colocación de peso sobre el depósito durante la operación de elevación del mismo

ANCLAJES

Sí se decide el uso de anclajes en el depósito se anclarán mecánicamente mediante tirantes de sujeción, estos se han de situar en los costillares marcados del depósito. La distancia entre los puntos de anclaje ha de ser igual al diámetro del tanque mas 300 mm., a cada lado del mismo. Los puntos de anclaje en el fondo del foso deben alinearse. Se ha de grapar el tirante por un mínimo tres puntos. Los puntos de anclaje se empotran en el hormigón y tienen que extenderse como mínimo 450 mm. , a partir de la tangente de los lados del depósito.

ARQUETAS

En los depósitos totalmente enterrados hay que colocar una arqueta sobre cada una de las aberturas de acceso al depósito. Las arquetas no han de transmitir a las paredes del depósito ningún tipo de carga que pueda dañar a ellas o a el aislamiento.

En variaciones de instalación consultar siempre.